PM1703MO-1

国際原子力機関(IAEA)基準モデル。

作業者向け
腰ベルト
クリップ付き

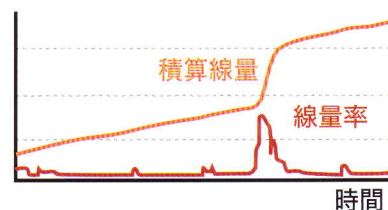
積算線量計を搭載した高感度・探索放射線測定メーター。

汚染された場所を探すための高感度 CsI シンチレーション探索メーター機能と、
個人・積算線量計を搭載した国際原子力機関(IAEA)基準モデルです。

特徴

- エネルギー補償 CsI(Tl)シンチレーション検出器。
- 高線量、積算線量に対応したGM管検出器。
- シーベルト(μSv/h)単位での線量率の測定。
- わずか 0.25 秒の高速応答。
- 放射線が強くなると、アラーム音も強くなる汚染源の探索機能。
- パソコンへのデータ転送により線量率、積算線量をグラフ表示。
- 防水、耐衝撃、対電磁波仕様により過酷な仕様状況に対応。
- 単３電池１本で約40日間の連続動作。
- 国際基準に対応(ITRAP, IAEA, IEC62846, IEC62401, ANSI N42.32)
- 日本語の取扱説明書、サポート対応

パソコンで線量管理

- 警告アラームの設定・記録
- 線量率・積算線量グラフ表示

実績

- 福島県相馬市 36台
- 東北森林管理局 31台
- 内閣府原子力災害対策本部 200台

CE ISO 9001

国際原子力機関(IAEA)基準モデル

PM1703MO-1

仕様

本体

バックライト搭載液晶ディスプレイ
線量率、積算線量、探索メーター機能、設定画面

項目	仕様
検出器	CsI(Tl)シンチレーション検出器、GM管検出器
感度	5100 cpm/μSv/h @ Cs137, 6000 cpm/μSv/h @ Am241
エネルギー範囲	0.033 ～ 3 MeV : ガンマ線
応答時間	0.25 秒
線量率	0.01 μSv/h ～9.99 Sv/h
積算線量	0.01 μSv ～ 9.99 Sv
許容誤差	±(20+ K_1 /H + K_2 H)% 測定範囲 0.1 μSv/h～10Sv/h H : 線量率 mSv/h K_1: 係数 0.0025 mSv/h K_2: 係数 0.002 mSv/h
アラーム	音アラーム、振動アラーム、光アラーム
データ記録	2000ポイント(線量率、積算線量、時間・日付の記録で 1 ポイント)
防水・防塵	IP65 (強い水流に対する防水)
落下試験	70cm (コンクリート面への耐衝撃テストをクリア)
電池	単3電池 1 本
連続稼働時間	1000時間(単3アルカリ乾電池 1 本)
動作温度	-30～+50℃
大きさ	75 x 32 x 87 mm
重さ	200 g
電池低下時の警告	液晶に表示
過大線量時の警告	液晶に表示 “OL”
パソコンとのデータ通信	別売り・赤外線ポートによる通信
国際規格	ITRAP/IAEA, ANSI N42.32, N42.33(1)(2), IEC60846, IEC62401

仕様は、変更になる場合もあります。